

Table B-6
Analytical Results of VOCs in Groundwater Samples

	EPA MCLs ^a	EPA Region 9 Tap Water PRGs ^b	EPA AWQC ^c	MC-001 9/14/01	MC-002 9/15/01	MC-302 9/15/01	MC-003 9/14/01 Duplicate
VOCs (mg/L)							
1,1,1-Trichloroethane	200	540	NE	0.0888 U	0.0888 U	0.0888 U	0.0888 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NE	0.055	0.17	0.0826 U	0.0826 U	0.0826 U	0.0826 U
1,1,2-Trichloroethane	5	0.2	0.6	0.0729 U	0.0729 U	0.0729 U	0.0729 U
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane	NE	59,000	NE	0.0913 U	0.0913 U	0.0913 U	0.0913 U
1,1-Dichloroethane	NE	810	NE	0.0611 U	0.0611 U	0.0611 U	0.0611 U
1,1-Dichloroethene	7	0.046	0.057	0.0861 U	0.0861 U	0.0861 U	0.0861 U
1,2,4-Trichlorobenzene	70	190	NE	0.0981 U	0.0981 U	0.0981 U	0.0981 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.2	0.048	NE	0.103 U	0.103 U	0.103 U	0.103 U
1,2-Dibromoethane	NE	0.00076	NE	0.0718 U	0.0718 U	0.0718 U	0.0718 U
1,2-Dichlorobenzene	600	370	NE	0.0684 U	0.0684 U	0.0684 U	0.0684 U
1,2-Dichloroethane	5	0.12	0.38	0.0614 U	0.0614 U	0.0614 U	0.0614 U
1,2-Dichloropropane	5	0.16	0.52	0.0534 U	0.0534 U	0.0534 U	0.0534 U
1,3-Dichlorobenzene	NE	5.5	NE	0.0875 U	0.0875 U	0.0875 U	0.0875 U
1,4-Dichlorobenzene	75	0.5	NE	0.0711 U	0.0711 U	0.0711 U	0.0711 U
2-Butanone	NE	NE	NE	0.444 U	0.444 U	0.444 U	0.444 U
2-Hexanone	NE	NE	NE	0.131 UJ	0.131 UJ	0.131 UJ	0.131 UJ
4-Methyl-2-pentanone	NE	NE	NE	0.152 U	0.152 U	0.152 U	0.152 U
Acetone	NE	610	NE	0.429 U	0.429 U	0.429 U	0.429 U
Benzene	5	0.35	1.2	0.065 U	0.065 U	0.065 U	0.065 U
Bromochloromethane	NE	NE	NE	0.0582 U	0.0582 U	0.0582 U	0.0582 U
Bromodichloromethane	NE	0.18	NE	0.0852 U	0.0852 U	0.0852 U	0.0852 U
Bromoform	NE	8.5	4.3	0.0572 U	0.0572 U	0.0572 U	0.0572 U
Bromomethane	NE	8.7	NE	0.174 U	0.174 U	0.174 U	0.174 U
Carbon tetrachloride	5	0.17	0.25	0.281 J	0.0684 U	0.0684 U	0.0684 U
Carbon disulfide	NE	1,000	NE	0.0699 UJ	0.0699 UJ	0.0699 UJ	0.0699 UJ
Chlorobenzene	100	110	680	0.0675 U	0.0675 U	0.0675 U	0.0675 U
Chloroethane	NE	4.6	NE	0.0561 U	0.0561 U	0.0561 U	0.0561 U
Chloroform	NE	0.16	5.7	0.0632 U	0.0632 U	0.0632 U	0.0632 U
Chloromethane	NE	1.5	NE	0.128 U	0.128 U	0.128 U	0.128 U
cis-1,2-Dichloroethene	70	61	NE	0.0571 U	0.0571 U	0.0571 U	0.0571 U
cis-1,3-Dichloropropene	NE	NE	NE	0.0571 U	0.0571 U	0.0571 U	0.0571 U
Cyclohexane	NE	35,000	NE	0.0175 U	0.0175 U	0.0175 U	0.0175 U
Dibromochloromethane	NE	0.13	0.41	0.0712 U	0.0712 U	0.0712 U	0.0712 U
Dichlorodifluoromethane	NE	390	NE	0.0341 U	0.0341 U	0.0341 U	0.0341 U
Ethylbenzene	700	1,300	3,100	0.0766 U	0.0766 U	0.0766 U	0.0766 U
Isopropylbenzene	NE	NE	NE	0.0766 U	0.0766 U	0.0766 U	0.0766 U
Methyl acetate	NE	6,100	NE	0.49 U	0.49 U	0.49 U	0.49 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	NE	20	NE	0.0179 U	0.0179 U	0.0179 U	0.0179 U
Methylcyclohexane	NE	5,200	NE	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U
Methylene chloride	NE	4.3	4.7	0.126 U	0.126 U	0.126 U	0.126 U
m,p-Xylene	10,000	1,400	NE	0.157 U	0.157 U	0.157 U	0.157 U
o-Xylene	10,000	1,400	NE	0.0843 U	0.0843 U	0.0843 U	0.0843 U
Styrene	100	1,600	NE	0.0584 U	0.0584 U	0.0584 U	0.0584 U
Tetrachloroethene	5	1.1	0.8	0.331 J	0.0722 U	0.0722 U	0.0722 U
Toluene	1,000	720	6,800	0.0727 U	0.0727 U	0.0727 U	0.0727 U
trans-1,2-Dichloroethene	100	120	700	0.0743 U	0.0743 U	0.0743 U	0.0743 U
trans-1,3-Dichloropropene	NE	NE	NE	0.058 U	0.058 U	0.058 U	0.058 U
Trichloroethene	5	1.6	2.7	0.0685 U	0.0685 U	0.0685 U	0.0685 U
Trichlorofluoromethane	NE	1,300	NE	0.0266 U	0.0266 U	0.0266 U	0.0266 U
Vinyl chloride	2	0.041	2	0.0283 U	0.0283 U	0.0283 U	0.0283 U

Table B-6
Analytical Results of VOCs in Groundwater Samples

	EPA MCLs ^a	EPA Region 9 Tap Water PRGs ^b	EPA AWQC ^c	MC-004 9/14/01	MC-005 9/14/01	MW-001 9/14/01	MW-001 4/11/2003
VOCs (mg/L)							
1,1,1-Trichloroethane	200	540	NE	0.0888 U	0.0888 U	0.0888 U	0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NE	0.055	0.17	0.0826 U	0.0826 U	0.0826 U	0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	5	0.2	0.6	0.0729 U	0.0729 U	0.0729 U	0.5 U
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane	NE	59,000	NE	0.0913 U	0.0913 U	0.0913 U	0.5
1,1-Dichloroethane	NE	810	NE	0.0611 U	0.0611 U	0.0611 U	0.5 U
1,1-Dichloroethene	7	0.046	0.057	0.0861 U	0.0861 U	0.0861 U	0.5 U
1,2,4-Trichlorobenzene	70	190	NE	0.0981 U	0.0981 U	0.0981 U	0.5 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.2	0.048	NE	0.103 U	0.103 U	0.103 U	0.5 U
1,2-Dibromoethane	NE	0.00076	NE	0.0718 U	0.0718 U	0.0718 U	0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	600	370	NE	0.0684 U	0.0684 U	0.0684 U	0.5 U
1,2-Dichloroethane	5	0.12	0.38	0.0614 U	0.0614 U	0.0614 U	0.5 U
1,2-Dichloropropane	5	0.16	0.52	0.0534 U	0.0534 U	0.0534 U	0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	NE	5.5	NE	0.0875 U	0.0875 U	0.0875 U	0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	75	0.5	NE	0.0711 U	0.0711 U	0.0711 U	0.5 U
2-Butanone	NE	NE	NE	0.444 U	0.444 U	0.444 U	--
2-Hexanone	NE	NE	NE	0.131 UJ	0.131 UJ	0.131 UJ	--
4-Methyl-2-pentanone	NE	NE	NE	0.152 U	0.152 U	0.152 U	--
Acetone	NE	610	NE	0.429 U	0.429 U	0.429 U	--
Benzene	5	0.35	1.2	0.065 U	0.065 U	0.065 U	0.5 U
Bromochloromethane	NE	NE	NE	0.0582 U	0.0582 U	0.0582 U	0.5 U
Bromodichloromethane	NE	0.18	NE	0.0852 U	0.0852 U	0.0852 U	0.5 U
Bromoform	NE	8.5	4.3	0.0572 U	0.0572 U	0.0572 U	0.5 U
Bromomethane	NE	8.7	NE	0.174 U	0.174 U	0.174 U	1.25 U
Carbon tetrachloride	5	0.17	0.25	0.0684 U	0.0684 U	0.0684 U	0.5 U
Carbon disulfide	NE	1,000	NE	0.0699 UJ	0.0699 UJ	0.0699 UJ	--
Chlorobenzene	100	110	680	0.0675 U	0.0675 U	0.0675 U	0.5 U
Chloroethane	NE	4.6	NE	0.0561 U	0.0561 U	0.0561 U	0.5 U
Chloroform	NE	0.16	5.7	0.0632 U	0.0632 U	0.0632 U	0.5 U
Chloromethane	NE	1.5	NE	0.128 U	0.128 U	0.128 U	1 U
cis-1,2-Dichloroethene	70	61	NE	0.0571 U	0.0571 U	0.0571 U	0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	NE	NE	NE	0.0571 U	0.0571 U	0.0571 U	0.5 U
Cyclohexane	NE	35,000	NE	0.0175 U	0.0175 U	0.0175 U	--
Dibromochloromethane	NE	0.13	0.41	0.0712 U	0.0712 U	0.0712 U	0.5 U
Dichlorodifluoromethane	NE	390	NE	0.0341 U	0.0341 U	0.0341 U	0.5 U
Ethylbenzene	700	1,300	3,100	0.0766 U	0.0766 U	0.0766 U	0.5 U
Isopropylbenzene	NE	NE	NE	0.0766 U	0.0766 U	0.0766 U	0.5 U
Methyl acetate	NE	6,100	NE	0.49 U	0.49 U	0.49 U	--
Methyl tert butyl ether (MTBE)	NE	20	NE	0.0179 U	0.0179 U	0.0179 U	--
Methylcyclohexane	NE	5,200	NE	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--
Methylene chloride	NE	4.3	4.7	0.126 U	0.126 U	0.126 U	1 U
m,p-Xylene	10,000	1,400	NE	0.157 U	0.157 U	0.157 U	1 U
o-Xylene	10,000	1,400	NE	0.0843 U	0.0843 U	0.0843 U	0.5 U
Styrene	100	1,600	NE	0.0584 U	0.0584 U	0.0584 U	0.5 U
Tetrachloroethene	5	1.1	0.8	0.0722 U	0.0722 U	0.0722 U	0.5 U
Toluene	1,000	720	6,800	0.0727 U	0.0727 U	0.0727 U	0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	100	120	700	0.0743 U	0.0743 U	0.0743 U	0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	NE	NE	NE	0.058 U	0.058 U	0.058 U	0.5 U
Trichloroethene	5	1.6	2.7	0.0685 U	0.0685 U	0.0685 U	0.5 U
Trichlorofluoromethane	NE	1,300	NE	0.0266 U	0.0266 U	0.0266 U	0.5 U
Vinyl chloride	2	0.041	2	0.0283 U	0.0283 U	0.0283 U	0.5 U

Table B-6
Analytical Results of VOCs in Groundwater Samples

	EPA MCLs ^a	EPA Region 9 Tap Water PRGs ^b	EPA AWQC ^c	MW-002 9/15/01	MW-002 4/10/2003	MW-003 2/13/02	MW-303 2/13/02 Duplicate
VOCs (mg/L)							
1,1,1-Trichloroethane	200	540	NE	0.0888 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NE	0.055	0.17	0.0826 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	5	0.2	0.6	0.0729 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane	NE	59,000	NE	0.0913 U	0.5	0.5 U	0.5 U
1,1-Dichloroethane	NE	810	NE	0.0611 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,1-Dichloroethene	7	0.046	0.057	0.0861 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,2,4-Trichlorobenzene	70	190	NE	0.0981 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.2	0.048	NE	0.103 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,2-Dibromoethane	NE	0.00076	NE	0.0718 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	600	370	NE	0.0684 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,2-Dichloroethane	5	0.12	0.38	0.0614 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,2-Dichloropropane	5	0.16	0.52	0.0534 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	NE	5.5	NE	0.0875 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	75	0.5	NE	0.0711 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
2-Butanone	NE	NE	NE	0.444 U	--	0.5 UR	0.5 UR
2-Hexanone	NE	NE	NE	0.131 UJ	--	0.5 U	0.5 U
4-Methyl-2-pentanone	NE	NE	NE	0.152 U	--	0.5 U	0.5 U
Acetone	NE	610	NE	0.429 U	--	0.5 U	0.5 U
Benzene	5	0.35	1.2	0.065 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Bromochloromethane	NE	NE	NE	0.0582 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Bromodichloromethane	NE	0.18	NE	0.0852 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Bromoform	NE	8.5	4.3	0.0572 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Bromomethane	NE	8.7	NE	0.174 U	1.25 U	1 U	1 U
Carbon tetrachloride	5	0.17	0.25	0.0684 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Carbon disulfide	NE	1,000	NE	0.0699 UJ	--	0.5 U	0.5 U
Chlorobenzene	100	110	680	0.0675 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Chloroethane	NE	4.6	NE	0.0561 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Chloroform	NE	0.16	5.7	0.0632 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Chloromethane	NE	1.5	NE	0.128 U	1 U	0.5 U	0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	70	61	NE	0.0571 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	NE	NE	NE	0.0571 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Cyclohexane	NE	35,000	NE	0.0175 U	--	0.5 U	0.5 U
Dibromochloromethane	NE	0.13	0.41	0.0712 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Dichlorodifluoromethane	NE	390	NE	0.0341 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Ethylbenzene	700	1,300	3,100	0.0766 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Isopropylbenzene	NE	NE	NE	0.0766 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Methyl acetate	NE	6,100	NE	0.49 U	--	0.5 U	0.5 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	NE	20	NE	0.0179 U	--	0.5 U	0.5 U
Methylcyclohexane	NE	5,200	NE	0.02 U	--	0.5 U	0.5 U
Methylene chloride	NE	4.3	4.7	0.126 U	1 U	0.5 U	0.5 U
m,p-Xylene	10,000	1,400	NE	0.157 U	1 U	1 U	1 U
o-Xylene	10,000	1,400	NE	0.0843 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Styrene	100	1,600	NE	0.0584 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Tetrachloroethene	5	1.1	0.8	0.0722 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Toluene	1,000	720	6,800	0.0727 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	100	120	700	0.0743 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	NE	NE	NE	0.058 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Trichloroethene	5	1.6	2.7	0.0685 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Trichlorofluoromethane	NE	1,300	NE	0.0266 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Vinyl chloride	2	0.041	2	0.0283 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U

Table B-6
Analytical Results of VOCs in Groundwater Samples

	EPA MCLs ^a	EPA Region 9 Tap Water PRGs ^b	EPA AWQC ^c	MW-003 4/10/2003	MW-303 4/10/2003	MW-004 2/13/02	MW-004 4/11/2003
VOCs (mg/L)					Duplicate		
1,1,1-Trichloroethane	200	540	NE	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NE	0.055	0.17	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	5	0.2	0.6	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane	NE	59,000	NE	0.5	0.5	0.5 U	0.5
1,1-Dichloroethane	NE	810	NE	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,1-Dichloroethene	7	0.046	0.057	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,2,4-Trichlorobenzene	70	190	NE	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.2	0.048	NE	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,2-Dibromoethane	NE	0.00076	NE	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	600	370	NE	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,2-Dichloroethane	5	0.12	0.38	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,2-Dichloropropane	5	0.16	0.52	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	NE	5.5	NE	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	75	0.5	NE	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
2-Butanone	NE	NE	NE	--	--	0.5 UR	--
2-Hexanone	NE	NE	NE	--	--	0.5 U	--
4-Methyl-2-pentanone	NE	NE	NE	--	--	0.5 U	--
Acetone	NE	610	NE	--	--	0.5 U	--
Benzene	5	0.35	1.2	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Bromochloromethane	NE	NE	NE	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Bromodichloromethane	NE	0.18	NE	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Bromoform	NE	8.5	4.3	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Bromomethane	NE	8.7	NE	1.25 U	1.25 U	1 U	1.25 U
Carbon tetrachloride	5	0.17	0.25	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Carbon disulfide	NE	1,000	NE	--	--	0.5 U	--
Chlorobenzene	100	110	680	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Chloroethane	NE	4.6	NE	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Chloroform	NE	0.16	5.7	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Chloromethane	NE	1.5	NE	1 U	1 U	0.5 U	1 U
cis-1,2-Dichloroethene	70	61	NE	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	NE	NE	NE	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Cyclohexane	NE	35,000	NE	--	--	0.5 U	--
Dibromochloromethane	NE	0.13	0.41	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Dichlorodifluoromethane	NE	390	NE	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Ethylbenzene	700	1,300	3,100	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Isopropylbenzene	NE	NE	NE	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Methyl acetate	NE	6,100	NE	--	--	0.5 U	--
Methyl tert butyl ether (MTBE)	NE	20	NE	--	--	0.5 U	--
Methylcyclohexane	NE	5,200	NE	--	--	0.5 U	--
Methylene chloride	NE	4.3	4.7	1 U	1 U	0.5 U	1 U
m,p-Xylene	10,000	1,400	NE	1 U	1 U	1 U	1 U
o-Xylene	10,000	1,400	NE	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Styrene	100	1,600	NE	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Tetrachloroethene	5	1.1	0.8	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Toluene	1,000	720	6,800	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	100	120	700	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	NE	NE	NE	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Trichloroethene	5	1.6	2.7	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Trichlorofluoromethane	NE	1,300	NE	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Vinyl chloride	2	0.041	2	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U

Table B-6
Analytical Results of VOCs in Groundwater Samples

	EPA MCLs ^a	EPA Region 9 Tap Water PRGs ^b	EPA AWQC ^c	MW-005 9/15/01	MW-005 4/10/2003	MW-006 9/15/01	MW-006 4/11/2003
VOCs (mg/L)							
1,1,1-Trichloroethane	200	540	NE	0.0888 U	0.5 U	0.454	0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NE	0.055	0.17	0.0826 U	0.5 U	0.0826 U	0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	5	0.2	0.6	0.0729 U	0.5 U	0.0729 U	0.5 U
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane	NE	59,000	NE	0.0913 U	0.5	0.0913 U	0.5
1,1-Dichloroethane	NE	810	NE	0.0611 U	0.5 U	0.0611 U	0.5 U
1,1-Dichloroethene	7	0.046	0.057	0.0861 U	0.5 U	0.0861 U	0.5 U
1,2,4-Trichlorobenzene	70	190	NE	0.0981 U	0.5 U	0.0981 U	0.5 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.2	0.048	NE	0.103 U	0.5 U	0.103 U	0.5 U
1,2-Dibromoethane	NE	0.00076	NE	0.0718 U	0.5 U	0.0718 U	0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	600	370	NE	0.0684 U	0.5 U	0.0684 U	0.5 U
1,2-Dichloroethane	5	0.12	0.38	0.0614 U	0.5 U	0.0614 U	0.5 U
1,2-Dichloropropane	5	0.16	0.52	0.0534 U	0.5 U	0.0534 U	0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	NE	5.5	NE	0.0875 U	0.5 U	0.0875 U	0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	75	0.5	NE	0.0711 U	0.5 U	0.0711 U	0.5 U
2-Butanone	NE	NE	NE	0.444 U	--	0.444 U	--
2-Hexanone	NE	NE	NE	0.131 UJ	--	0.131 UJ	--
4-Methyl-2-pentanone	NE	NE	NE	0.152 U	--	0.152 U	--
Acetone	NE	610	NE	0.429 U	--	0.429 U	--
Benzene	5	0.35	1.2	0.065 U	0.5 U	0.065 U	0.5 U
Bromochloromethane	NE	NE	NE	0.0582 U	0.5 U	0.0582 U	0.5 U
Bromodichloromethane	NE	0.18	NE	0.0852 U	0.5 U	0.0852 U	0.5 U
Bromoform	NE	8.5	4.3	0.0572 U	0.5 U	0.0572 U	0.5 U
Bromomethane	NE	8.7	NE	0.174 U	1.25 U	0.174 U	1.25 U
Carbon tetrachloride	5	0.17	0.25	0.0684 U	0.5 U	0.0684 U	0.5 U
Carbon disulfide	NE	1,000	NE	0.0699 UJ	--	0.0699 UJ	--
Chlorobenzene	100	110	680	0.0675 U	0.5 U	0.0675 U	0.5 U
Chloroethane	NE	4.6	NE	0.0561 U	0.5 U	0.0561 U	0.5 U
Chloroform	NE	0.16	5.7	0.0632 U	0.5 U	0.0632 U	0.5 U
Chloromethane	NE	1.5	NE	0.128 U	1 U	0.128 U	1 U
cis-1,2-Dichloroethene	70	61	NE	0.0571 U	0.5 U	0.0571 U	0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	NE	NE	NE	0.0571 U	0.5 U	0.0571 U	0.5 U
Cyclohexane	NE	35,000	NE	0.0175 U	--	0.0175 U	--
Dibromochloromethane	NE	0.13	0.41	0.0712 U	0.5 U	0.0712 U	0.5 U
Dichlorodifluoromethane	NE	390	NE	0.0341 U	0.5 U	0.0341 U	0.5 U
Ethylbenzene	700	1,300	3,100	0.0766 U	0.5 U	0.0766 U	0.5 U
Isopropylbenzene	NE	NE	NE	0.0766 U	0.5 U	0.0766 U	0.5 U
Methyl acetate	NE	6,100	NE	0.49 U	--	0.49 U	--
Methyl tert butyl ether (MTBE)	NE	20	NE	0.0179 U	--	0.0179 U	--
Methylcyclohexane	NE	5,200	NE	0.02 U	--	0.02 U	--
Methylene chloride	NE	4.3	4.7	0.126 U	1 U	0.126 U	1 U
m,p-Xylene	10,000	1,400	NE	0.157 U	1 U	0.157 U	1 U
o-Xylene	10,000	1,400	NE	0.0843 U	0.5 U	0.0843 U	0.5 U
Styrene	100	1,600	NE	0.0584 U	0.5 U	0.0584 U	0.5 U
Tetrachloroethene	5	1.1	0.8	0.0722 U	0.5 U	0.0722 U	0.5 U
Toluene	1,000	720	6,800	0.0727 U	0.5 U	0.0727 U	0.5 U
trans-1,2-Dichloroethene	100	120	700	0.0743 U	0.5 U	0.0743 U	0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	NE	NE	NE	0.058 U	0.5 U	0.058 U	0.5 U
Trichloroethene	5	1.6	2.7	0.0685 U	0.5 U	0.0685 U	0.5 U
Trichlorofluoromethane	NE	1,300	NE	0.0266 U	0.5 U	0.0266 U	0.5 U
Vinyl chloride	2	0.041	2	0.0283 U	0.5 U	0.0283 U	0.5 U

Table B-6
Analytical Results of VOCs in Groundwater Samples

VOCs (mg/L)	EPA MCLs ^a	EPA Region 9 Tap Water PRGs ^b	EPA AWQC ^c
1,1,1-Trichloroethane	200	540	NE
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NE	0.055	0.17
1,1,2-Trichloroethane	5	0.2	0.6
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane	NE	59,000	NE
1,1-Dichloroethane	NE	810	NE
1,1-Dichloroethene	7	0.046	0.057
1,2,4-Trichlorobenzene	70	190	NE
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.2	0.048	NE
1,2-Dibromoethane	NE	0.00076	NE
1,2-Dichlorobenzene	600	370	NE
1,2-Dichloroethane	5	0.12	0.38
1,2-Dichloropropane	5	0.16	0.52
1,3-Dichlorobenzene	NE	5.5	NE
1,4-Dichlorobenzene	75	0.5	NE
2-Butanone	NE	NE	NE
2-Hexanone	NE	NE	NE
4-Methyl-2-pentanone	NE	NE	NE
Acetone	NE	610	NE
Benzene	5	0.35	1.2
Bromochloromethane	NE	NE	NE
Bromodichloromethane	NE	0.18	NE
Bromoform	NE	8.5	4.3
Bromomethane	NE	8.7	NE
Carbon tetrachloride	5	0.17	0.25
Carbon disulfide	NE	1,000	NE
Chlorobenzene	100	110	680
Chloroethane	NE	4.6	NE
Chloroform	NE	0.16	5.7
Chloromethane	NE	1.5	NE
cis-1,2-Dichloroethene	70	61	NE
cis-1,3-Dichloropropene	NE	NE	NE
Cyclohexane	NE	35,000	NE
Dibromochloromethane	NE	0.13	0.41
Dichlorodifluoromethane	NE	390	NE
Ethylbenzene	700	1,300	3,100
Isopropylbenzene	NE	NE	NE
Methyl acetate	NE	6,100	NE
Methyl tert butyl ether (MTBE)	NE	20	NE
Methylcyclohexane	NE	5,200	NE
Methylene chloride	NE	4.3	4.7
m,p-Xylene	10,000	1,400	NE
o-Xylene	10,000	1,400	NE
Styrene	100	1,600	NE
Tetrachloroethene	5	1.1	0.8
Toluene	1,000	720	6,800
trans-1,2-Dichloroethene	100	120	700
trans-1,3-Dichloropropene	NE	NE	NE
Trichloroethene	5	1.6	2.7
Trichlorofluoromethane	NE	1,300	NE
Vinyl chloride	2	0.041	2

Notes:

a - EPA National Primary Drinking Water Regulations, Current Drinking Water Standards (MCLs), 2001.

b - EPA Region 9 PRGs (tap water), November 2000.

c - EPA National Recommended Water Quality Criteria - Correction, April 1999 (Water + Organism)

Detected analytes are in bold print

Detections exceeding screening values are outlined

ca - carcinogen

D - value derived from a dilution

EPA - U.S. Environmental Protection Agency

J - value estimated

max - maximum soil contamination level

MCL - maximum contaminant level

mg/L - milligram per liter

µg/L - microgram per liter

nc - noncarcinogen

NE - not established

OAR - Oregon Administrative Rules

ODEQ - Oregon Department of Environmental Quality

PRG - preliminary remediation goal

R - value is rejected

sat - saturated soil

U - not detected

VOCs - volatile organic compounds